

МБОУ «СОШ № 14 с углубленным изучением  
предметов естественно-математического цикла»  
г. Новочебоксарска Чувашской Республики

Учитель математики: Кузнецова  
Надежда Николаевна

Обобщающий урок по теме:

**«Признаки равенства  
треугольников»**

# Цели и задачи

- Формировать умения применять признаки равенства треугольников для решения задач;
- Развивать творческие способности, познавательный интерес к предмету, логическое мышление;
- Воспитывать навыки усидчивости, аккуратности, самостоятельности.

«Три пути ведут к знанию:

Путь подражания –

это путь самый легкий,

Путь размышления –

это путь самый благородный,

Путь опыта –

это путь самый горький»



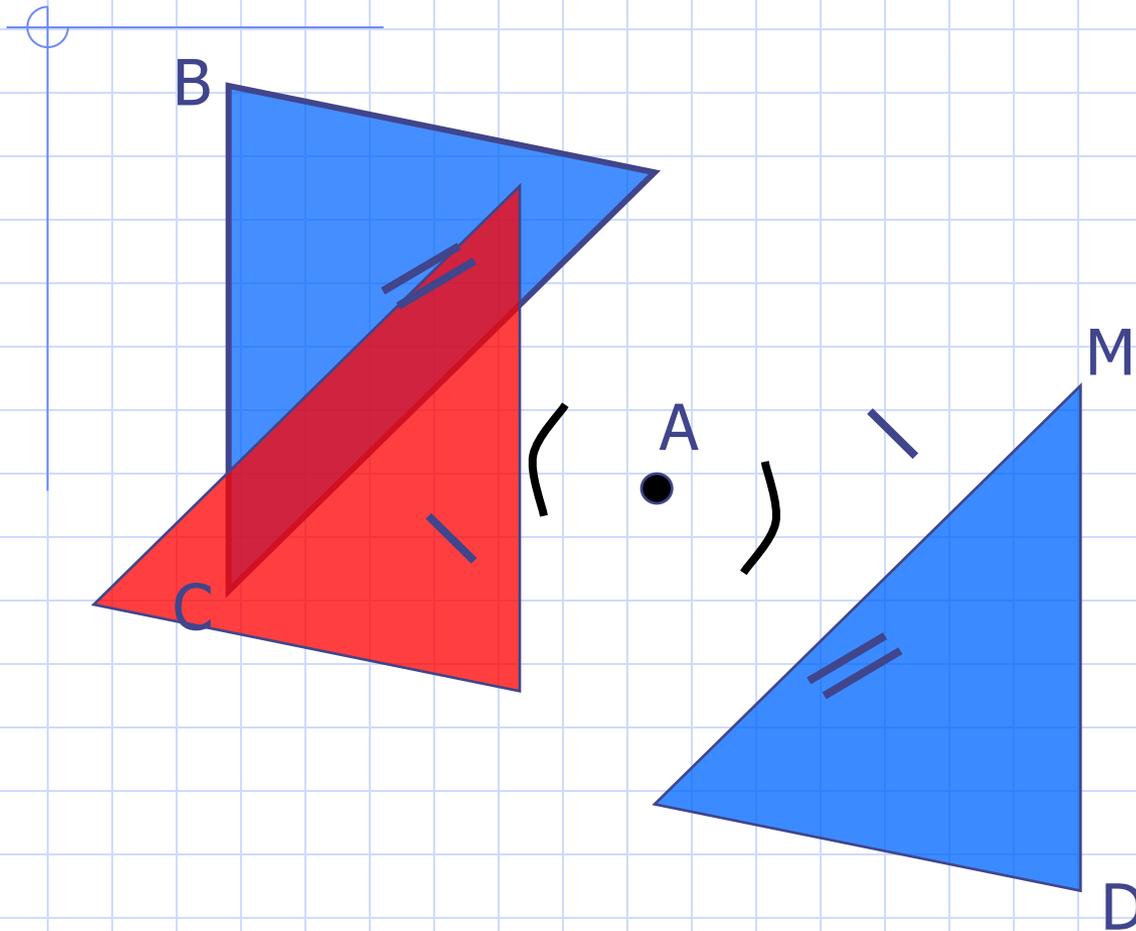
# Путь подражания



Путь размышления

# Блиц-опрос

Доказать:  $\triangle ABC = \triangle ADM$



**ВЕРНО!**

Не  
учишь!

1

I признак

2

II признак

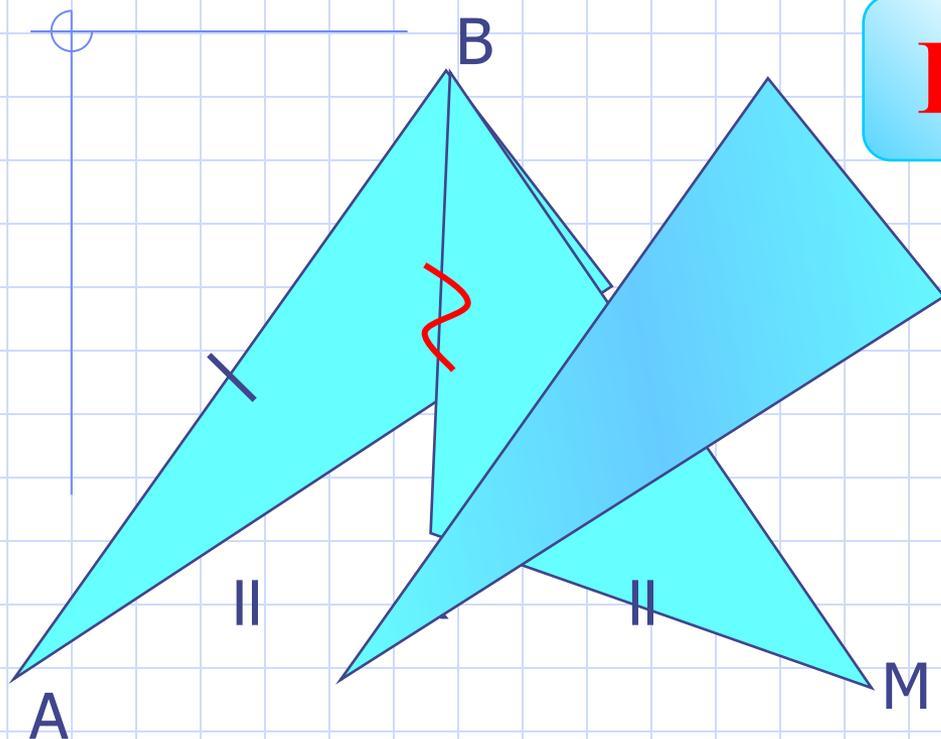
3

III признак

Проверка



Доказати:  $\triangle ABK = \triangle MBK$



**ВЕРНО!**

Не  
верно!

1 I признак

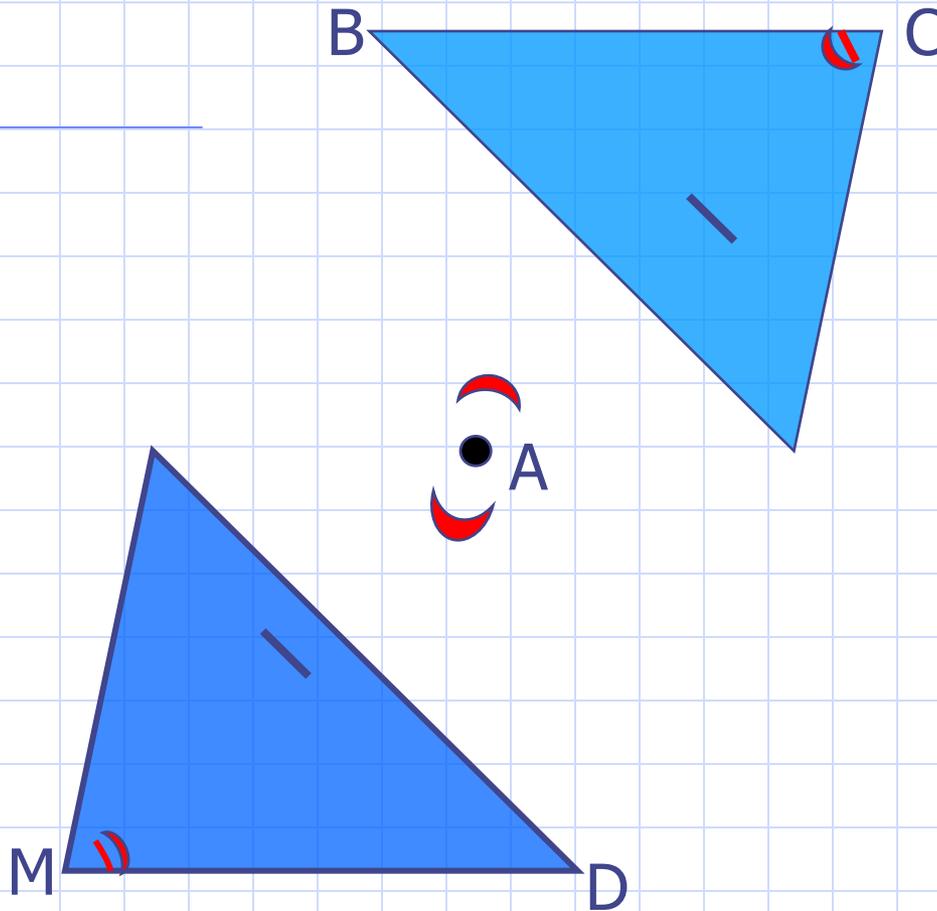
2 II признак

3 III признак

Проверка



Доказать:  $\triangle ABC = \triangle ADM$



Не учишь!

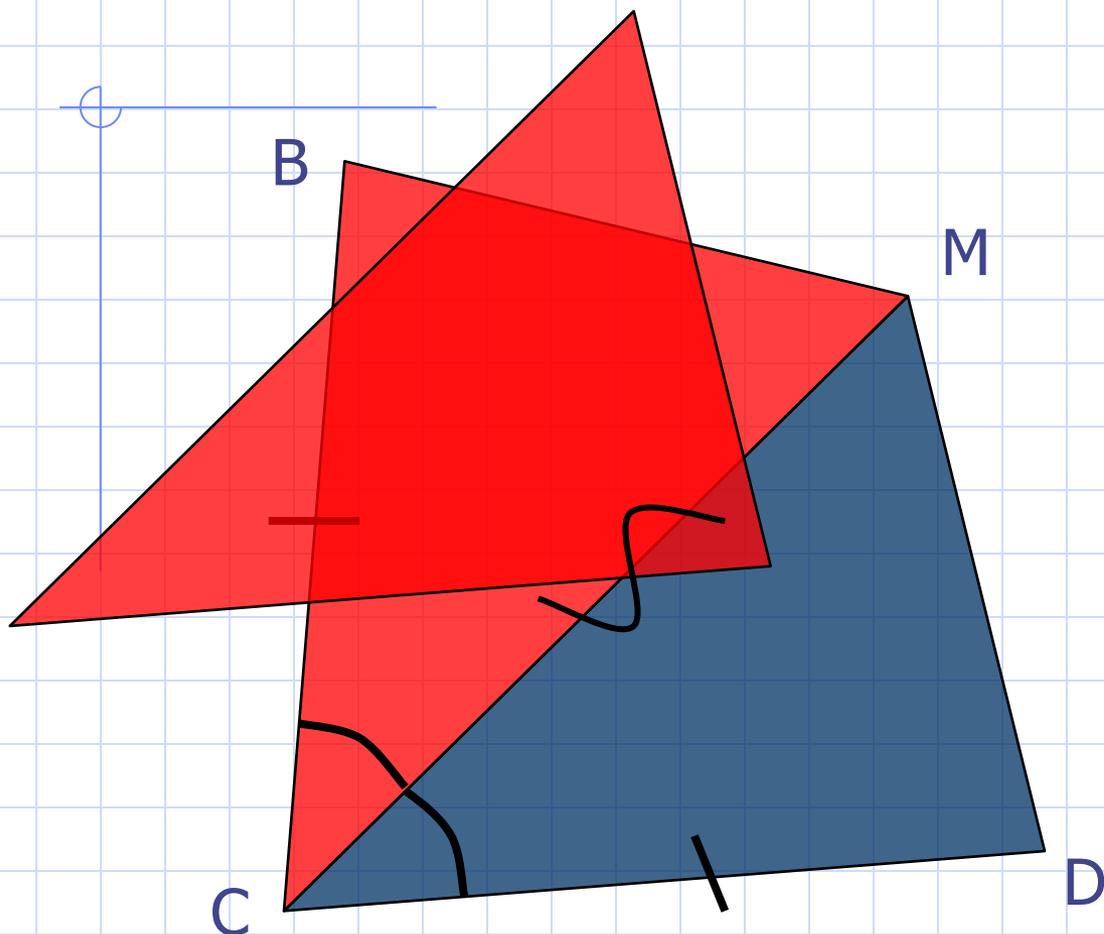
- 1 I признак
- 2 II признак
- 3 III признак

**ВЕРНО!**

Проверка 

CM – биссектриса угла BCD

Доказать:  $\triangle BCM = \triangle DCM$

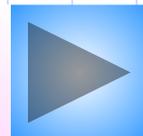


**ВЕРНО!**

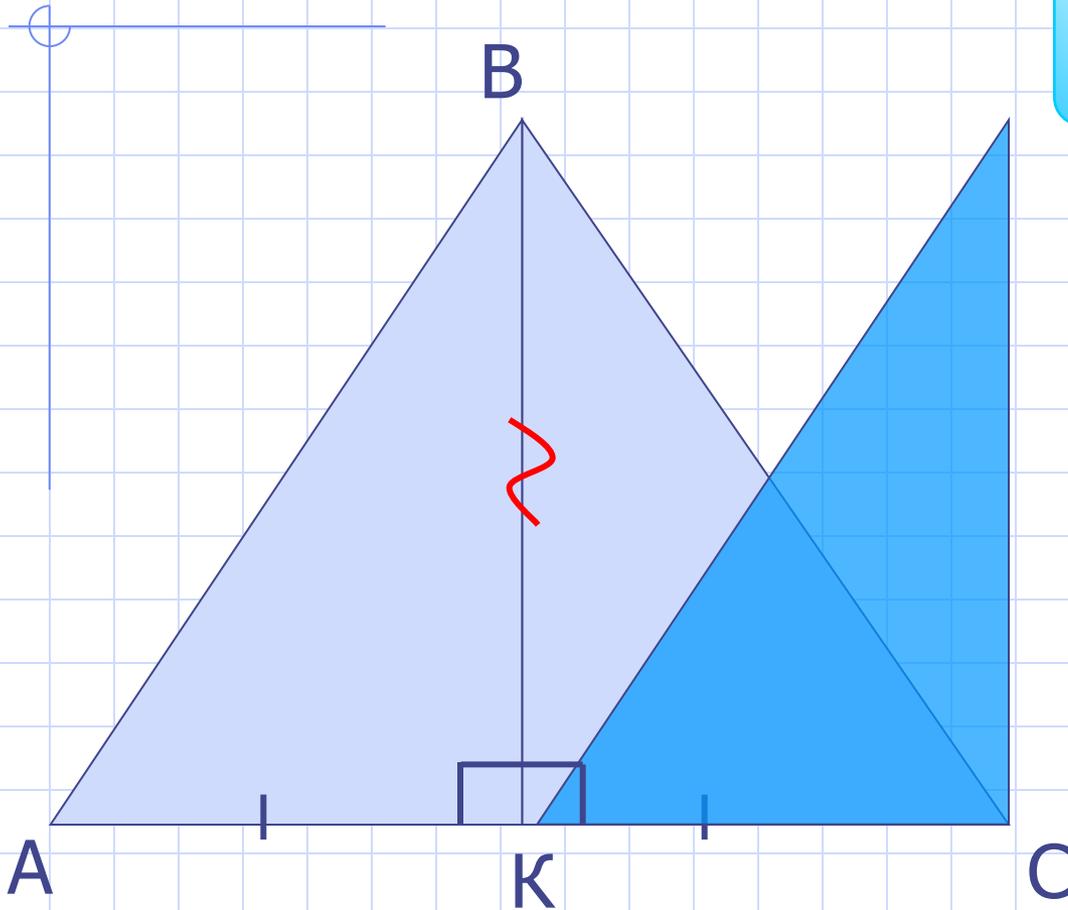
Не  
учишь!

- 1 I признак
- 2 II признак
- 3 III признак

Проверка



Доказати:  $\triangle ABK = \triangle CBK$



**ВЕРНО!**

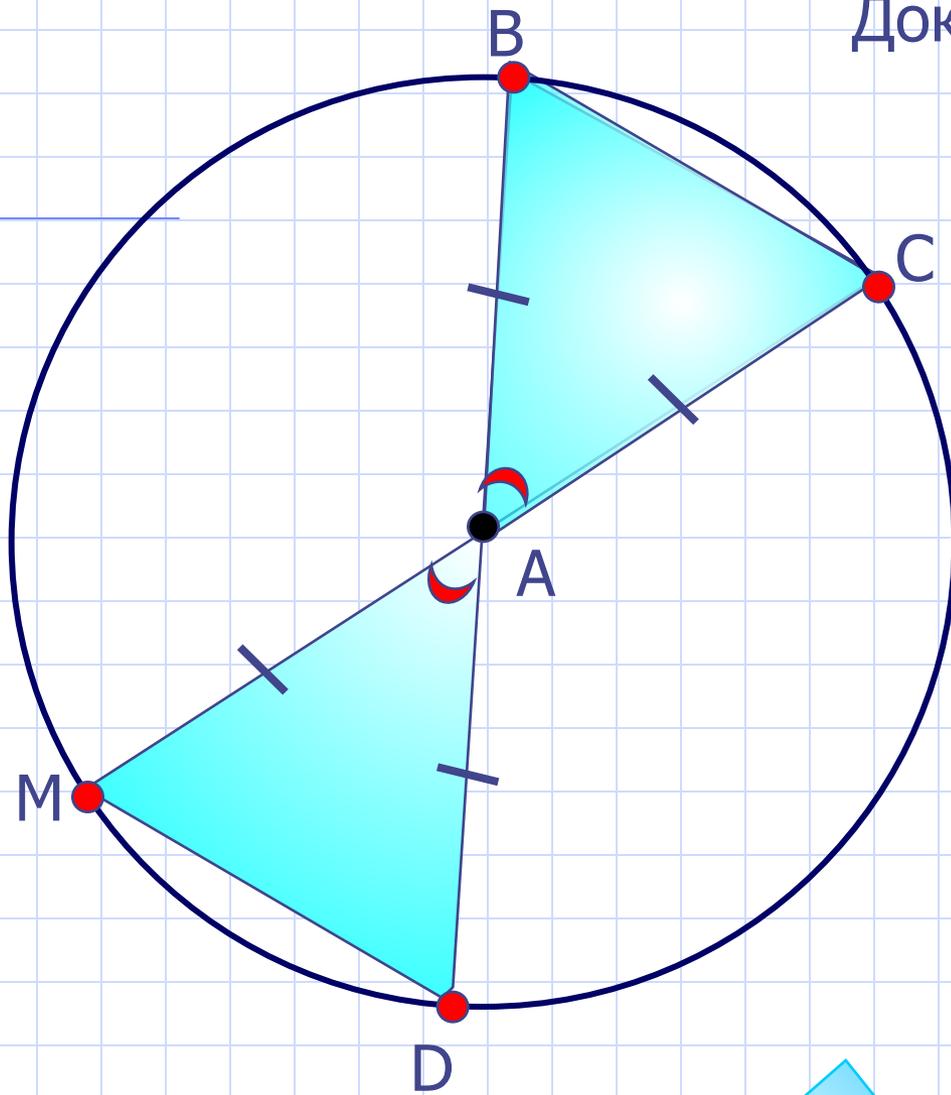
Не  
верно!

- 1 I признак
- 2 II признак
- 3 III признак

Проверка



Доказать:  $\triangle ABC = \triangle ADM$



Не учишь!

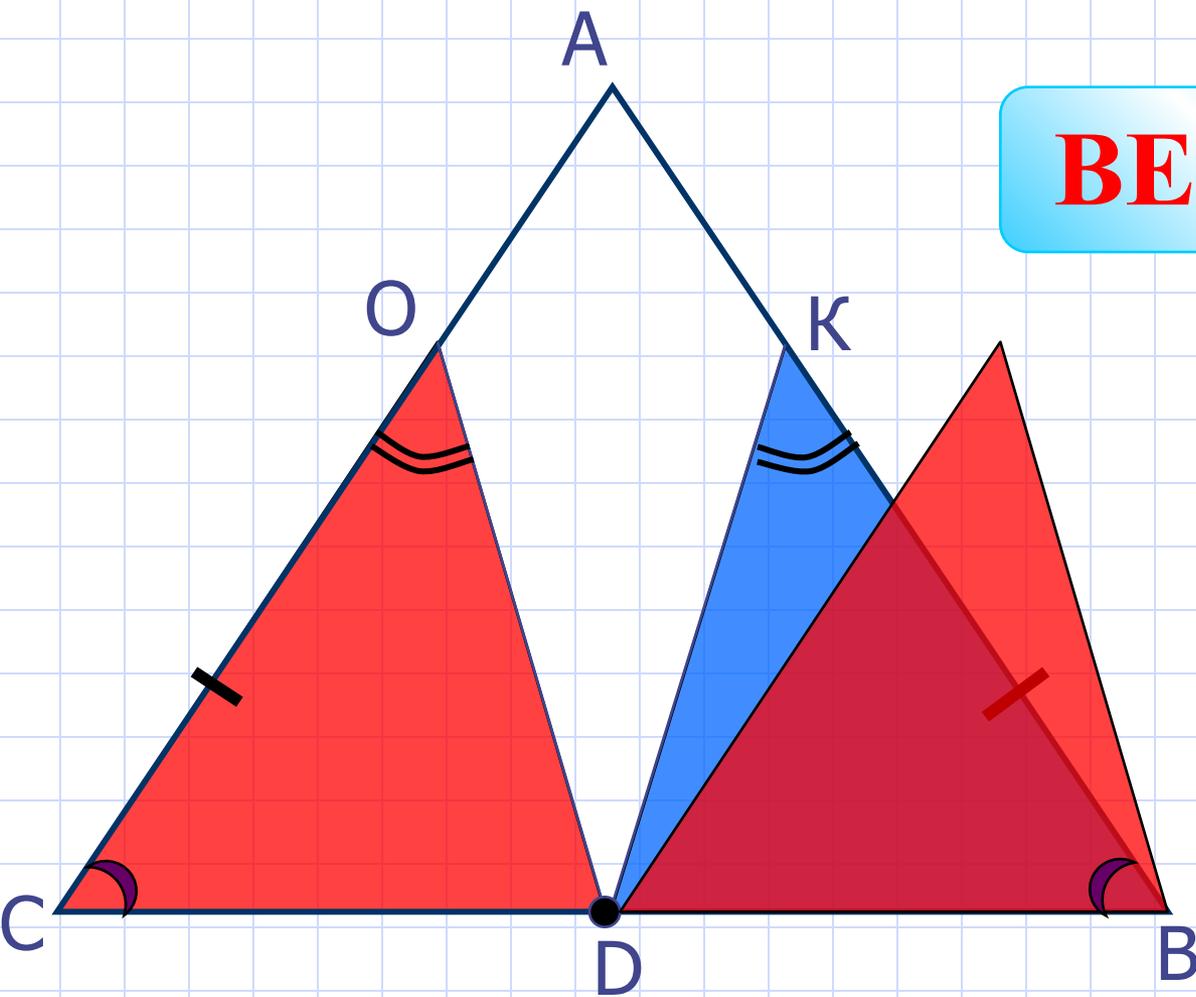
- 1 I признак
- 2 II признак
- 3 III признак

**ВЕРНО!**

Проверка

$\triangle ABC$  - равнобедренный

Докажите, что  $\triangle OCD = \triangle KBD$



Не  
верно!

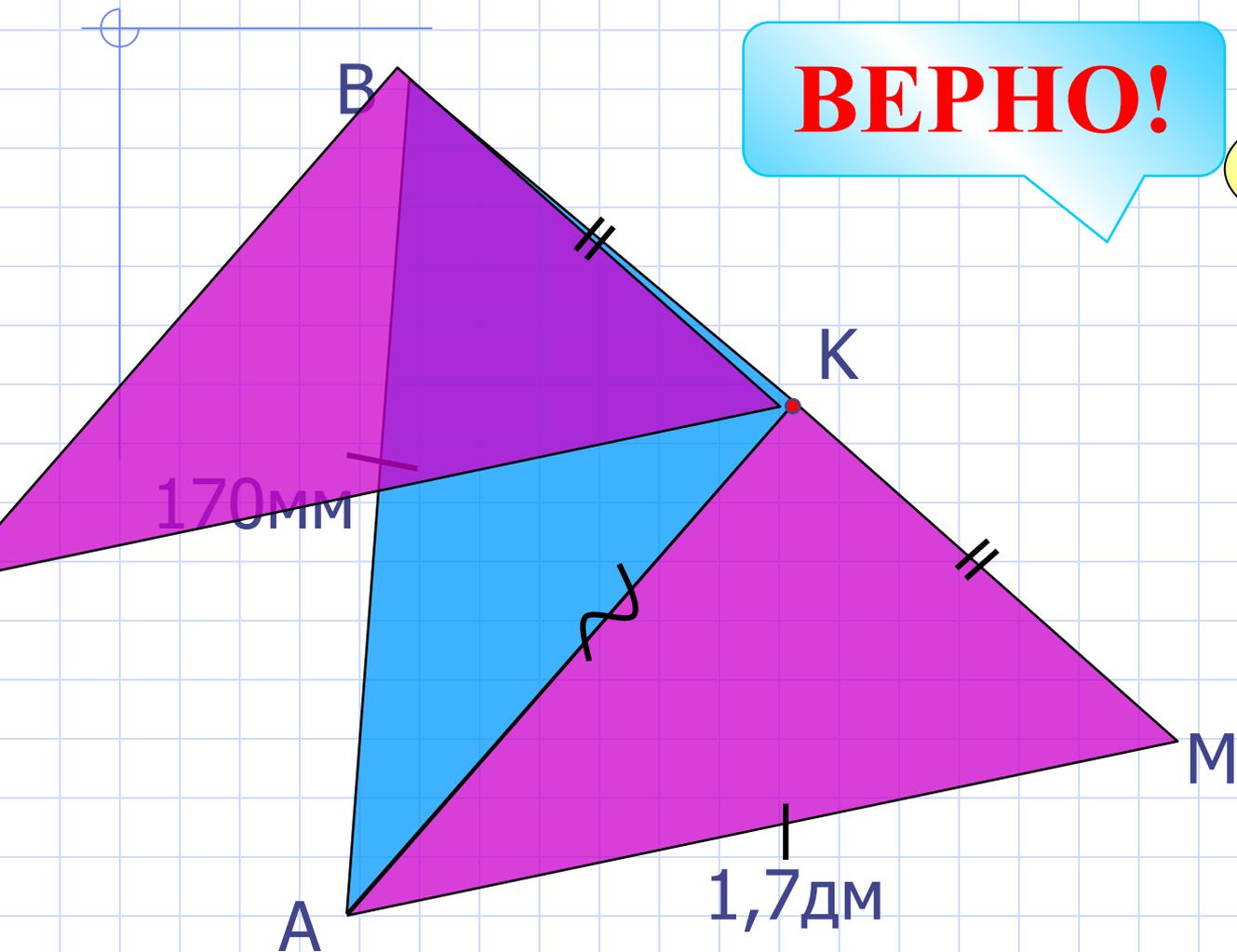
**ВЕРНО!**

- 1 I признак
- 2 II признак
- 3 III признак

Проверка 

К – середина ВМ

Доказать:  $\triangle ABK = \triangle MAK$



**ВЕРНО!**

Не  
верно!

1 I признак

2 II признак

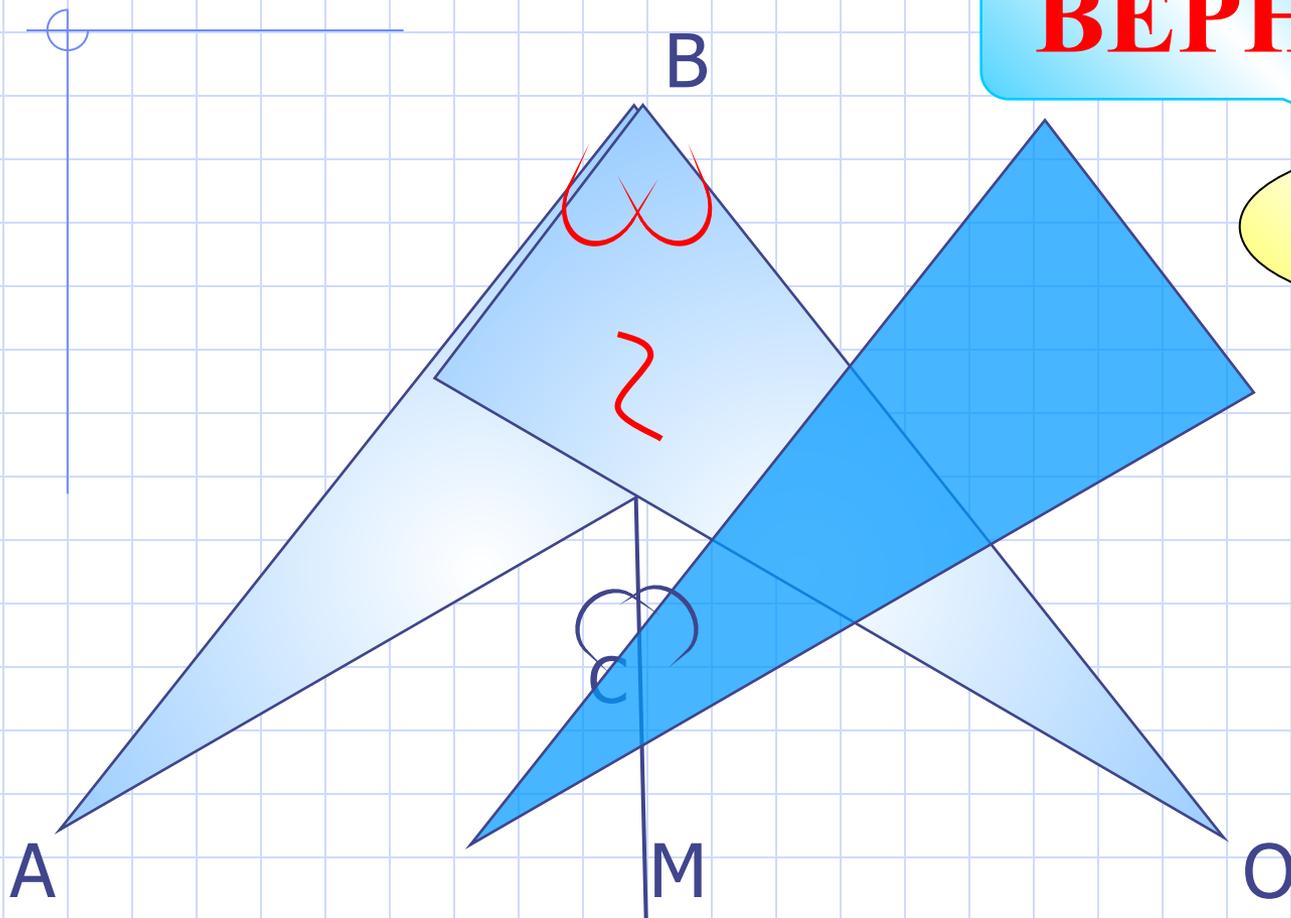
3 III признак

Проверка



BM – биссектриса угла ABO.

Доказать:  $\triangle ABC = \triangle OBC$

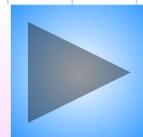


**ВЕРНО!**

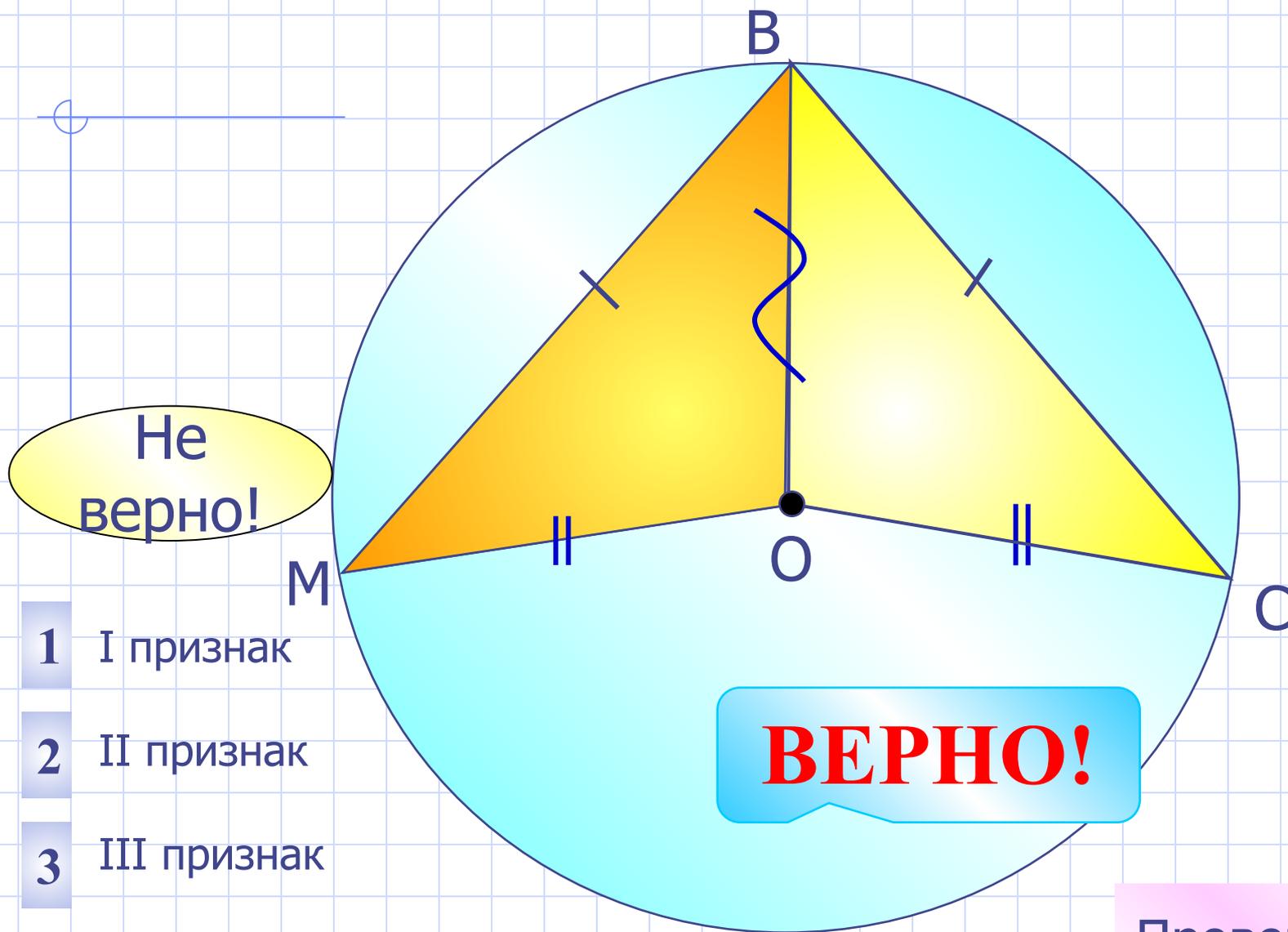
Не  
верно!

- 1 I признак
- 2 II признак
- 3 III признак

Проверка



Доказать:  $\triangle MBO = \triangle CBO$



Не  
верно!

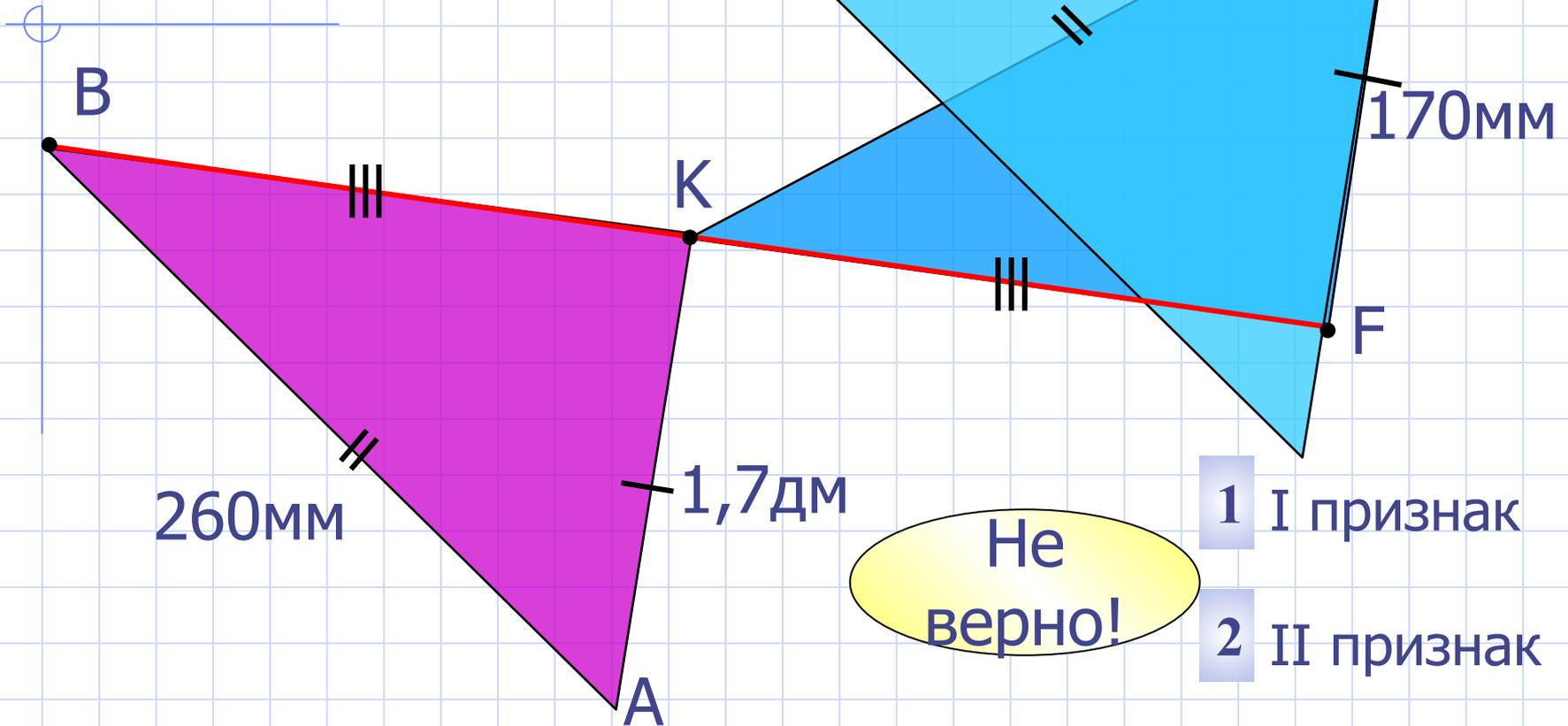
**ВЕРНО!**

- 1 I признак
- 2 II признак
- 3 III признак

Проверка

К – середина ВF

Доказати:  $\triangle ABK = \triangle MKF$



Не  
верно!

- 1 I признак
- 2 II признак
- 3 III признак

**ВЕРНО!**

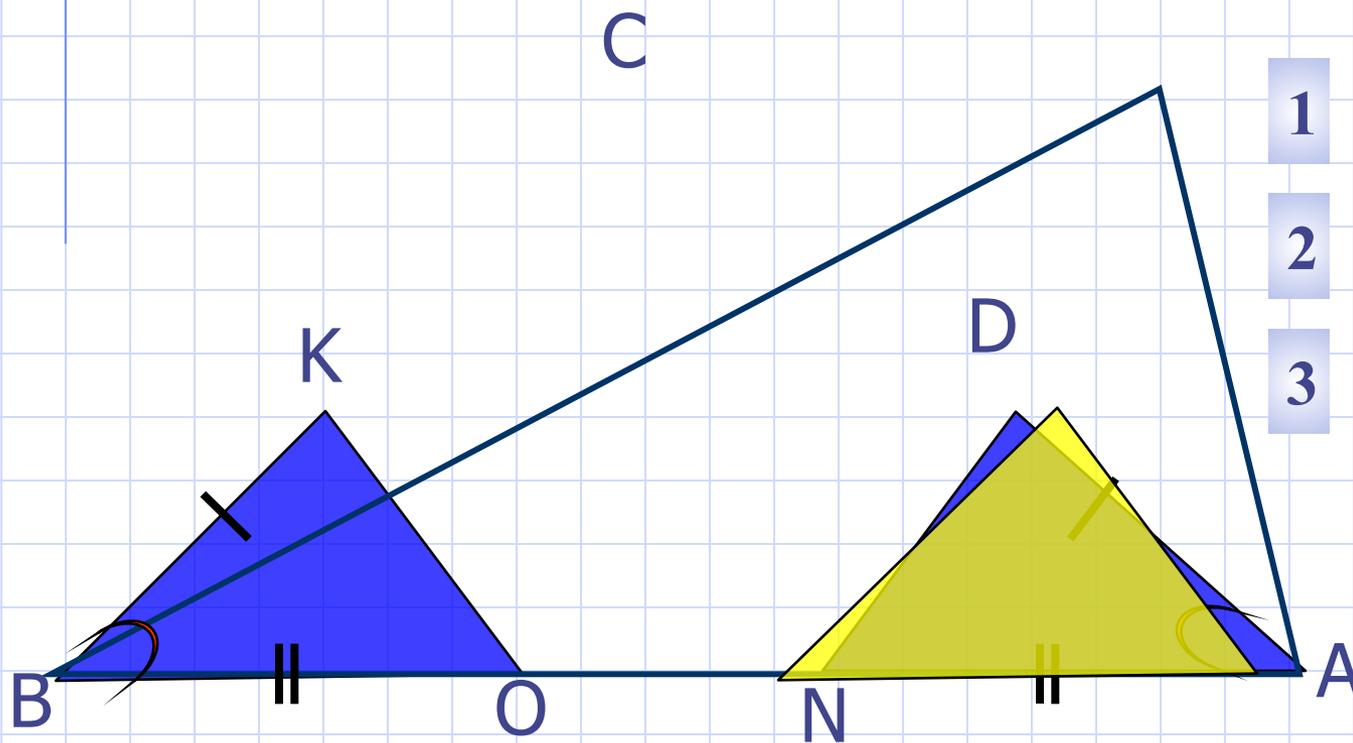
Проверка 

$\triangle ABC$  - равнобедренный

Доказать:  $\triangle BKO = \triangle ADN$

**ВЕРНО!**

Не  
верно!



1

I признак

2

II признак

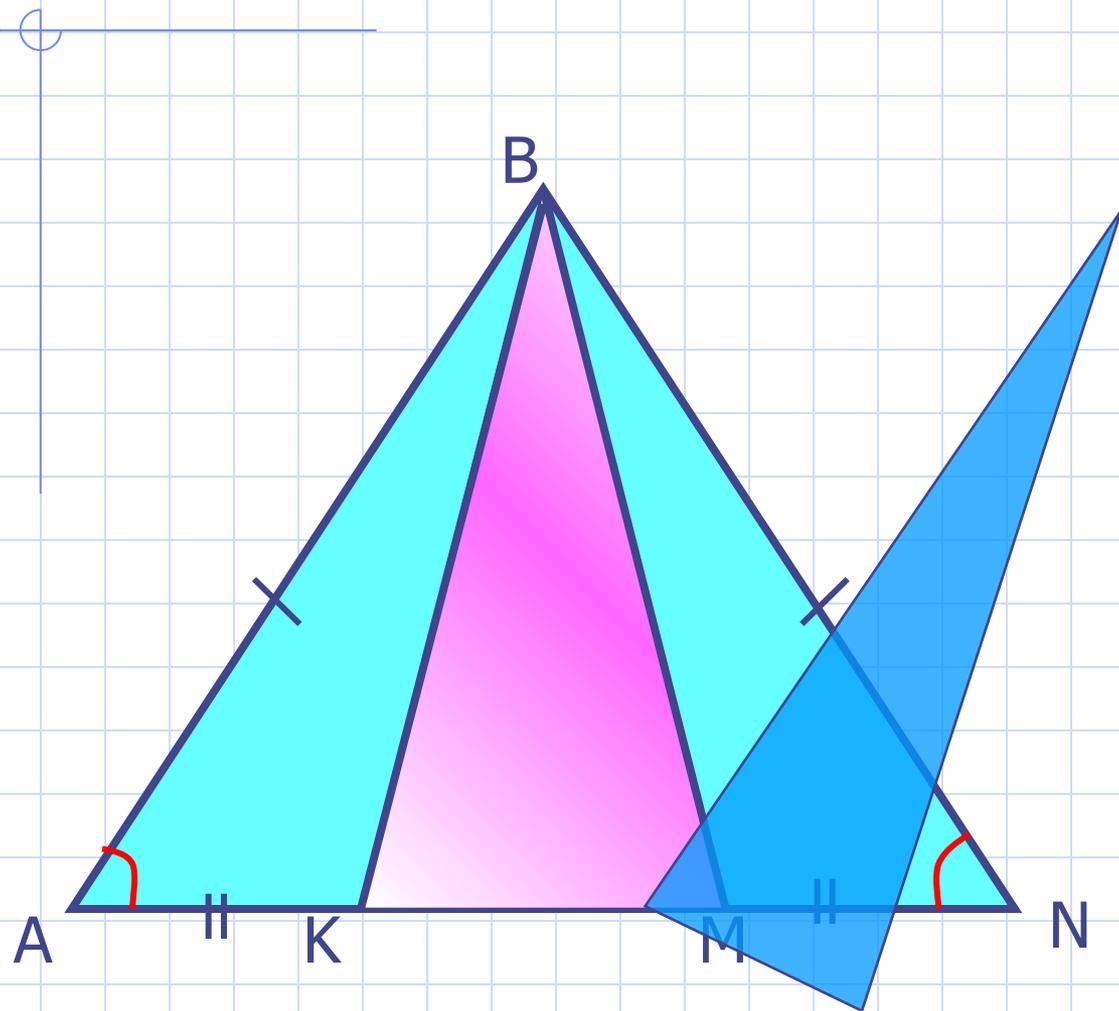
3

III признак

Проверка



Доказати:  $\triangle ABK = \triangle NBM$



**ВЕРНО!**

1 I признак

2 II признак  
Учить надо!

3 III признак

Проверка

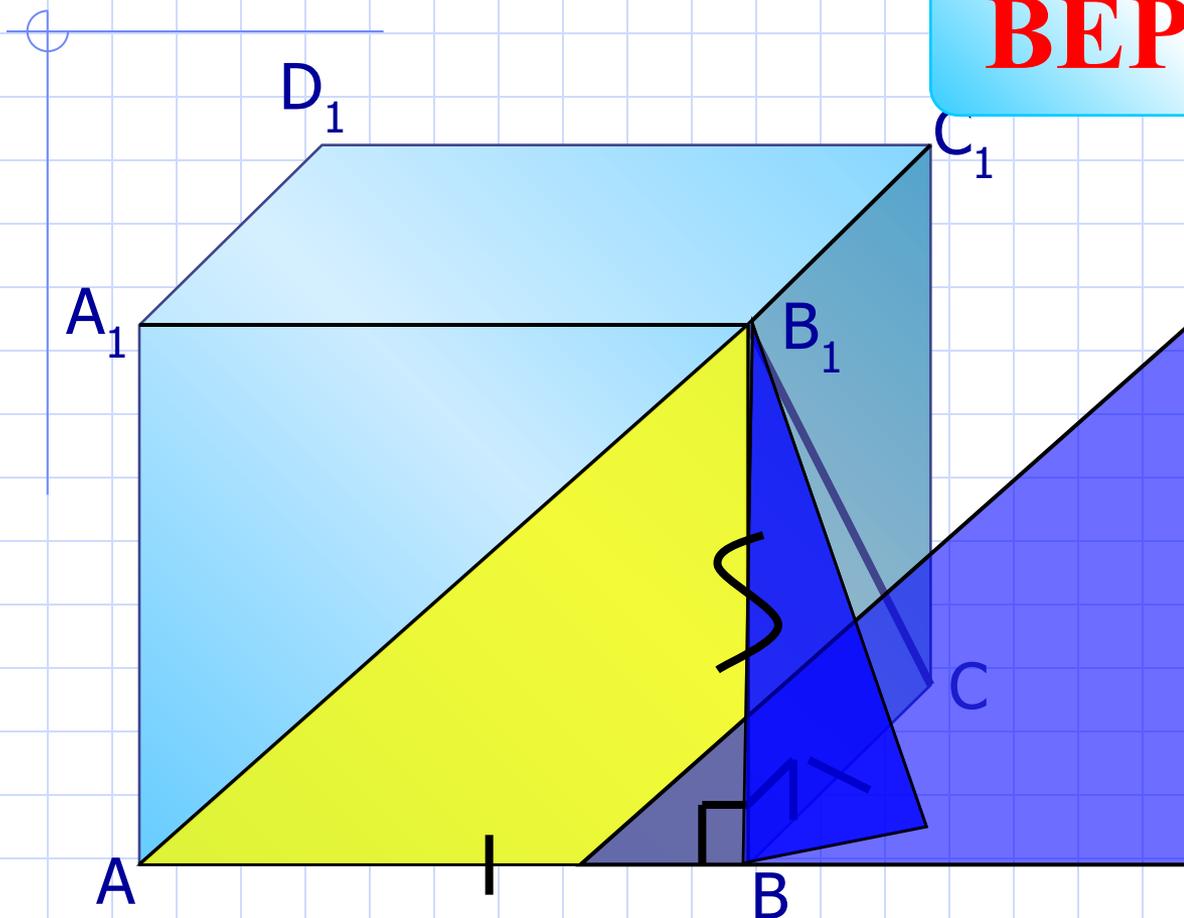


Дан куб.

Доказать:  $\triangle ABB_1 = \triangle CBB_1$

**ВЕРНО!**

Не  
верно!



1

I признак

2

II признак

3

III признак

Проверка





**Путь опыта**